

C – Charakteristika studijního předmětu nebo tématického bloku	
Název studijního předmětu	XML a další značkovací jazyky
Způsob zakončení	zkouška
Další požadavky na studenta	<p>Požadavky ke zkoušce:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vytvoření a obhájení projektu na téma dohodnuté s vyučujícím podle výběru studenta. • Prokázání teoretických vědomostí a praktických dovedností z dané problematiky.
Přednášející	Vrbík Václav, doc. Ing., CSc..
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit se se základními značkovacími jazyky, DSML, XML, s využitím XML jako standardního komunikačního prostředku, využití XML ve webových stránkách, elektronickém publikování, SOAP, přenos adresářových informací v XML formátu, XML ve strukturovaných informačních standardech, uplatnění XML ve výuce.</p>
Odborná literatura	<p>Základní</p> <ul style="list-style-type: none"> • NOLAN, D., LANG, D., T. <i>XML and Web Technologies for Data Sciences with R (Use R!)</i>. Springer, 2014. • WALMSLEY, P. <i>Definitive XML Schema</i>. Prentice Hall, 2012. • BRADLEY, N. <i>XML, kompletní průvodce</i>. Grada, 2000. • KEOGH, J. – DAVIDSON, K. <i>XML Demystified</i>. McGraw-Hill, 2006. • HOSKINS, D. <i>XML Publishing with Adobe InDesign</i>. O'Reilly Media, 2010. <p>Doporučená</p> <ul style="list-style-type: none"> • MLÝNKOVÁ, I a kol. <i>XML technologie</i>. Grada Publishing, 2008. • KOSEK, J. <i>XML pro každého</i>. Grada Publishing, 2000. • BENZ, B. <i>XML Programming Bible</i>. John Wiley & Sons, 2003. • BOIKO, B. <i>Website Architecture and Design with XML</i>. O'Reilly Media, 2009